

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

---

### 1. Область применения программы

Учебная дисциплина «Инженерная графика» является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовой подготовки).

Рабочая программа учебной дисциплины составлена для групп, получающих среднее профессиональное образование по очной форме обучения.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа по учебной дисциплине «Инженерная графика» входит в общепрофессиональный цикл.

### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- осуществлять выбор оптимального алгоритма своей деятельности (формы и методы соответствуют целям и задачам);
- составлять алгоритм выполнения графической работы;
- владеть технологией построения изображений;
- выполнять самостоятельный и эффективный поиск, анализ и интерпретацию необходимой информации из разных источников, в том числе электронных и интернет ресурсов, для решения поставленных задач;
- обосновывать выбор методов и способов решения задач профессионального и личностного развития;
- аргументировать последовательность выполнения чертежей;
- демонстрировать навыки чтения чертежей;
- применять информационно-коммуникационные технологии;
- пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению строительных и специальных чертежей;
- применять и соблюдать соответствующие стандарты при создании и оформлении строительных чертежей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законы, методы и приемов проекционного черчения;
- требования стандартов ЕСКД и СПДС по оформлению строительных чертежей;
- методы поиска информации, находящейся в печатных и электронных информационных ресурсах;
- основные методы анализа и интерпретации полученной информации по изучаемой дисциплине;
- способы оценки собственного профессионального продвижения, самоконтроль знаний (тестирование, решение графических задач);
- основные способы использования информационно-коммуникационных технологий в учебной деятельности, в том числе для осуществления самоконтроля знаний;
- требования государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей.

#### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 118 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 114 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 4 часов.